

**(12) NACH DEM VERTRAG ÜBER DIE INTERNATIONALE ZUSAMMENARBEIT AUF DEM GEBIET DES  
PATENTWESENS (PCT) VERÖFFENTLICHTE INTERNATIONALE ANMELDUNG**

**(19) Weltorganisation für geistiges Eigentum  
Internationales Büro**



**(43) Internationales Veröffentlichungsdatum  
18. November 2004 (18.11.2004)**

**PCT**

**(10) Internationale Veröffentlichungsnummer  
WO 2004/099098 A1**

**(51) Internationale Patentklassifikation<sup>7</sup>:** C04B 24/00, 41/62, C23F 11/167, C07F 9/40, 9/24

**(81) Bestimmungsstaaten (soweit nicht anders angegeben, für jede verfügbare nationale Schutzrechtsart):** AE, AG, AL, AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BW, BY, BZ, CA, CH, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, HR, HU, ID, IL, IN, IS, JP, KE, KG, KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, MA, MD, MG, MK, MN, MW, MX, MZ, NA, NI, NO, NZ, OM, PG, PH, PL, PT, RO, RU, SC, SD, SE, SG, SK, SL, SY, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, YU, ZA, ZM, ZW.

**(21) Internationales Aktenzeichen:** PCT/EP2004/050699

**(22) Internationales Anmeldedatum:**  
4. Mai 2004 (04.05.2004)

**(25) Einreichungssprache:** Deutsch

**(26) Veröffentlichungssprache:** Deutsch

**(30) Angaben zur Priorität:**  
03010130.7 5. Mai 2003 (05.05.2003) EP

**(71) Anmelder (für alle Bestimmungsstaaten mit Ausnahme von US):** SIKA TECHNOLOGY AG [CH/CH]; Zugerstrasse 50, CH-6340 Baar (CH).

**(84) Bestimmungsstaaten (soweit nicht anders angegeben, für jede verfügbare regionale Schutzrechtsart):** ARIPO (BW, GH, GM, KE, LS, MW, MZ, NA, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), eurasisches (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), europäisches (AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HU, IE, IT, LU, MC, NL, PL, PT, RO, SE, SI, SK, TR), OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

**(72) Erfinder; und**

**(75) Erfinder/Anmelder (nur für US):** WOMBACHER, Franz [CH/CH]; Rebbergstrasse 4, CH-8917 Oberlunkhofen (CH). MARAZZANI, Beat [CH/CH]; Rebbergstrasse 22, CH-8102 Oberengstringen (CH). MÄDER, Urs [CH/CH]; Schwalbenweg 81, CH-8500 Frauenfeld (CH).

**Veröffentlicht:**

— mit internationalem Recherchenbericht

Zur Erklärung der Zweibuchstaben-Codes und der anderen Abkürzungen wird auf die Erklärungen ("Guidance Notes on Codes and Abbreviations") am Anfang jeder regulären Ausgabe der PCT-Gazette verwiesen.

**(54) Title:** USE OF PHOSPHORUS-OXYGEN ACID ESTERS CONTAINING ALKOXY GROUPS AS CORROSION INHIBITORS FOR REINFORCED CONCRETE

**(54) Bezeichnung:** VERWENDUNG VON ALKOXYGRUPPEN AUFWEISENDEN ESTERN VON PHOSPHOR-SAUERSTOFF-SÄUREN ALS KORROSIONSSCHUTZMITTEL FÜR STAHLBETON

**(57) Abstract:** Disclosed is a hydraulically setting composition containing phosphorus-oxygen acid esters or ester salts which comprise alkoxy groups. Also disclosed is a surface-modifying agent for structural steel, which contains or consists of phosphorus-oxygen acid esters or ester salts comprising alkoxy groups. The hydraulically setting composition and the surface-modifying agent are suitable for protecting reinforced concrete.

**(57) Zusammenfassung:** Hydraulisch abbindende Zusammensetzung, welche Alkoxygruppen umfassende Ester oder Estersalze von Phosphor-Sauerstoff-Säuren enthält. Oberflächenmodifizierungsmittel für Baustahl, welches Alkoxygruppen umfassende Ester oder Estersalze von Phosphor-Sauerstoff-Säuren enthält oder daraus besteht. Die hydraulisch abbindende Zusammensetzung und das Oberflächenmodifizierungsmittel eignen sich zum Schutz von Stahlbeton.

**WO 2004/099098 A1**